

Recubrimiento pulverizable para inmersión a alta temperatura



BELZONA®

1391S



Belzona 1391S es un sistema de recubrimiento para alta temperatura de dos componentes, diseñado para operar en condiciones de inmersión continua a temperaturas de hasta 110 °C.

Este recubrimiento ofrece una excelente protección contra la erosión-corrosión a temperaturas elevadas y resiste una amplia gama de soluciones acuosas, hidrocarburos y sustancias químicas procesadas.

Belzona 1391S es un sistema pulverizable de dos capas, con una ventana de aplicación de la segunda capa de 24 horas que permite completar aplicaciones en equipos de grandes dimensiones de manera efectiva y rápida, reduciendo drásticamente el tiempo de inactividad.

DATOS TÉCNICOS	Proporción de mezcla (base : solidificador)	4 : 1 (en volumen)	7,5 : 1 (en peso)
	Vida útil de la mezcla	45 minutos a 20 °C	
	Caducidad	3 años	
	Resistencia al calor seco	250 °C	
	Adherencia (esfuerzo de cizalladura), acero al carbono	17,92 MPa curado a 20 °C	13,79 MPa curado a 100 °C
	Resistencia a la compresión	77,22 MPa curado a 20 °C	
	Rango de cobertura	2 m ² /litro con capa de 500 micrones	
	Temperatura de deformación por calor	55 °C curado a 20 °C	152 °C curado a 100 °C
	Resistencia a la abrasión	H10 - 940 mm ³ curado a 20 °C, húmedo	CS17 - 24 mm ³ curado a 90 °C, en seco

TIEMPOS DE CURADO	Temperatura	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C
	Tiempo hasta la inspección	32 horas	10 horas	8 horas	4 horas
	Tiempo hasta servicio pleno	96 horas	48 horas	20 horas	14 horas
	Tiempo hasta el tratamiento posterior de curado, seco (si fuera necesario)	32 horas	10 horas	8 horas	4 horas
	Tiempo hasta el tratamiento posterior de curado, húmedo (si fuera necesario)	60 horas	24 horas	14 horas	8 horas

*Consulte la Hoja de especificaciones del producto y las Instrucciones de uso para obtener los datos técnicos más recientes.



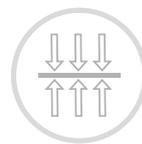
RESISTENCIA A ALTAS TEMPERATURAS



EXCELENTE RESISTENCIA QUÍMICA Y A LA CORROSIÓN



SIN SOLVENTES



ALTA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN



APLICACIÓN CON PULVERIZADOR

Beneficios clave:

- **Excelente resistencia a la corrosión**

Este recubrimiento ofrece resistencia a la corrosión en equipos que operan en condiciones de inmersión continua a una temperatura de hasta 110 °C.

- **Alta resistencia química**

Este recubrimiento sin solventes proporciona una excelente resistencia a una amplia gama de soluciones acuosas, hidrocarburos y sustancias químicas de proceso.

- **Aplicación simple con pulverizador**

Es fácil de mezclar y aplicar con un equipo pulverizador sin aire con calefacción. Además, cura a temperatura ambiente reduciendo el tiempo de inactividad.



Áreas de aplicación:

- Separadores en la producción petrolera
- Filtros de agua de mar
- Sistemas MEA/MDEA
- Evaporadores
- Autoclaves
- Unidades depuradoras
- Tambores de separación en sistemas de antorcha
- Tanques de retorno de condensado
- Unidades de destilación
- Torres de absorción



Aplicación de Belzona 1391S usando pulverización

Si necesita más información, comuníquese con el representante de Belzona de su localidad:

PRODUCTOS DE CALIDAD - ASISTENCIA TÉCNICA

Los productos de Belzona están fabricados de acuerdo con un sistema de gestión de calidad registrado según ISO 9001.

Belzona tiene una red mundial de distribución de más de 140 distribuidores, presentes en 120 países. La asistencia técnica local es suministrada por un asesor técnico capacitado que primero diagnostica el problema, luego recomienda la solución y, a continuación, supervisa y guía la aplicación en el lugar durante las 24 horas.